

ИСТОРИЯ БИБЛИОТЕК

Мотовилова Т.В., Иванькова И.И.

ГОУ УГТУ-УПИ, Екатеринбург

Автоматизация в библиотеке ГОУ УГТУ-УПИ: история и современное состояние

Бурное развитие техники и технологии в XX веке привело к изменению характера общества – из индустриального в информационное. Глубокие изменения в современной жизни – информатизация, технологичность, глобальность многих проблем – отразились и на деятельности библиотек. В последние десятилетия появились новые средства передачи информации – электронные, и это меняет библиотеки, в том числе университетские. Многие вузовские библиотеки используют новую технику и современные информационные технологии. Появление компьютеров в библиотеке, комплексный подход к автоматизации библиотечных процессов приводят к перестройке традиционных технологических операций и выполнению не свойственных им ранее работ.

Компьютеризация библиотеки УГТУ-УПИ начиналась в 1989 г. с одной машины «Искра–1030». Компьютер был установлен в отделе комплектования. Первыми программами стали «Статистика» (1990) и «Подписка» (1991)

Автоматизация большинства информационно-библиотечных процессов началась в 1992 г., когда была приобретена программа «Библиотека 3.02» и получены новые машины IBM PC AT-386 «Book size». Тогда начали вводить в ЭВМ и распечатывать библиографические указатели. Было положено начало для массового обучения сотрудников библиотеки на компьютерных курсах на факультете повышения квалификации.

С 1993 г. началось сотрудничество с Уральским региональным центром научно-информационных технологий, занимающимся в университете внедрением новых технологий и техники. Совместно с ним разработана программа по созданию электронного каталога книг. В рамках этой программы операторами центра была введена часть фонда и сформирован электронный каталог на учебный фонд библиотеки, работа над редактированием которого продолжается до сих пор в от-

деле научной обработки. Начата работа с различными программами в справочно-библиографическом отделе. Первыми из них стали программы «Сводный каталог иностранной периодики» (1993) и «Библиограф 1.0» (1994). Последняя стала широко применяться для составления указателей. В 1993 г. впервые была проведена автоматизированная подписка на следующий год. Заново создана программа «Периодика 1.01» применительно к новым машинам, на основе которой с этого же года формируется электронный каталог на фонд периодики.

В структуру библиотеки введен сектор автоматизации информационно-библиотечных процессов.

В 1995 г. открылся Зал электронных каталогов для читателей. Библиотека приступила к внедрению программы «Библиотека 4.0». Началось формирование базы данных сводного каталога периодических изданий вузовских библиотек города, созданы программы для автоматизированного ведения АПУ к ГСК и сводного каталога иностранных журналов в библиотеках города. Получены еще два персональных компьютера и принтер.

В течение 1996-1997 гг. библиотека продолжала осваивать новые технологии. Систематически пополнялись и редактировались десять баз данных разных отделов. В конце года удалось увеличить машинный парк на два компьютера Pentium, на два принтера, приобрести сетевое оборудование. Успешно осваивалась новая сетевая версия программы – «Библиотека.4.02». Постоянно увеличивалось количество баз данных и их объемы. Положено начало созданию базы данных журнальных статей из новых периодических изданий по вычислительной технике. Все существующие электронные каталоги библиотеки регулярно пополнялись и редактировались. В частности, прибавилось два новых электронных каталога – «Спецвиды» и служебная БД «CD-ROM».

В 1998-2002 гг. происходит увеличение машинного парка, библиотечный сервер был подключен к Интернет, библиотека создала собственную Web-страницу на сервере УГТУ-УПИ. В Интернет выставлены электронный каталог, виртуальная библиотека периодических изданий.

В библиотеке создан Совет по автоматизации, организована секция автоматизации библиотечных процессов при Методическом объединении библиотек вузов города. Библиотека участвует в корпо-

ративном проекте «*Omnium consensus*: корпоративная сеть библиотек Урала» совместно с другими библиотеками города.

На сегодняшний день машинный парк библиотеки составляет 23 ПК, 18 матричных и лазерных принтеров. Локальная библиотечная сеть продолжает расти. Это позволяет обмениваться информацией и совместно использовать электронные ресурсы.

Частично автоматизированы следующие процессы с распечаткой необходимых форм:

- Процесс комплектования и учета книг и периодики;
- Научная обработка литературы;
- Информационно-справочная работа;
- Ведение библиотечной документации.

А теперь рассмотрим процесс автоматизации в конкретных отделах.

Отдел комплектования и учета ведет БД: «Комплектование», «Подписка», «Дисциплины», разрабатывает БД «Книгообеспеченность».

- БД «*Комплектование*» начала формироваться с 1996 г. В него вводятся данные о заказах на литературу, о поступившей литературе, об источниках комплектования. С его помощью распечатываются книжные формуляры на каждую книгу для индикатора в отдел книгохранения и для дальнейшего обслуживания. Также ведется распечатка таких выходных документов как карточка для картотеки книгообеспеченности, извещения на кафедры о поступлении заказанной ими литературы, карточка для картотеки сводного комплектования, карточка безынвентарного учета. В 1996 г. проводилась пробная распечатка листов инвентарной книги, но пока требуются небольшие доработки документа, поэтому полностью переход на автоматизированную инвентаризацию еще не осуществлен, и создание электронной инвентарной книги – пока в перспективе. Недостаток этой БД в том, что отсутствует возможность создания книги суммарного учета, так как нет некоторых необходимых полей для ее формирования.

- БД «*Подписка*». С 1994 г. уже вся работа с периодикой ведется в автоматизированном режиме: регистрация, распределение по отделам, рекламации на непоступившие издания и доведение информации до читателей через электронную почту университета. Здесь собраны данные о подписке всех вузовских библиотек города и

сформирована БД «Сводный каталог периодических изданий, выписываемых библиотеками вузов Екатеринбурга».

- БД *«Дисциплины»* - БД учебных дисциплин, читаемых в вузе по номерам специальностей, семестрам и факультетам. На основе этого каталога будет создаваться каталог книгообеспеченности.

Отдел научной обработки литературы занимается научной обработкой текущих поступлений и конверсией ретроспективной части традиционных каталогов в электронную форму.

Работа с компьютером началась в 1994 г., когда приступили к редактированию электронного каталога на учебный фонд. Учебный фонд был введен операторами УралРЦНИТ с огромным количеством ошибок, неправильным заполнением полей. В 1995 г. стали вводить новые поступления, но прежде была проведена большая работа по подготовке описаний книг с 1994 г. издания. К вводу было подготовлено более 4000 карточек.

Отдел поддерживает базы данных электронных каталогов. Сегодня общее количество записей составляет около 57 тыс. Читателям предоставлены следующие базы данных:

- *Книги*. Это все новые поступления с 1994 г. издания, учебная и методическая литература с 1972 г. издания по технике и естественным наукам.

- *Специальные виды литературы*. Это сборники ГОСТов, единичные ГОСТы, каталоги на промышленное оборудование, СНи-Пы, ЕНиРы, прейскуранты, ценники, нормали и т.д.

- *Иностранные книги*. Это вся иностранная литература, имеющаяся в библиотеке.

- *Диссертации и авторефераты диссертаций*. Сюда включаются диссертации, защищенные в нашем университете, в том числе диссертации с грифом «Для служебного пользования», авторефераты диссертаций.

- *Издания с грифом «Для служебного пользования»*.

- *Периодика*. В базу включаются описания журналов и газет.

Базы данных активно пополняются не только записями на новые поступления, но и на ретроспективу. Так, к 300-летнему юбилею Уральской металлургии сотрудниками библиотеки было создано более 10 тыс. записей на книги этой тематики. Таким образом, сейчас в наших электронных каталогах можно найти информацию обо всех имеющихся в библиотеке изданиях по металлургии. Работа в этом

направлении активно продолжается: создается электронный каталог на ретроспективный фонд гуманитарной литературы.

Информационно-библиографический отдел. Специально для отдела была разработана программа «Библиограф 1.0», благодаря которой выпущено более 20 библиографических указателей и множество письменных справок. Второй большой программой отдела стал *«Сводный каталог иностранной периодики Екатеринбурга»*. Она разработана силами сотрудников отдела и программиста. С помощью этой программы можно определить наличие любого иностранного журнала за любой год и любого номера с учетом всех переименований. Также разработана программа «Электронный АПУ к ГСК». Поиск в ней можно осуществлять по названию раздела, по ключевому слову и по индексам ГСНТИ, УДК и ББК. Ключевое слово для поиска можно вводить по любой части слова. С 1999 г. в отделе ведется аналитическая роспись статей в программе «Библиотека 4.02».

С 1999 г. библиотека принимает участие в составлении БД *«Сводного каталога статей»* периодических изданий библиотек города. На отдел возложена обязанность расписывать 36 журналов по информационным технологиям, физике, химии, химической технологии, экологии, строительству и другим отраслям по профилю университета.

В других отделах библиотеки также автоматизированы некоторые операции.

В **дирекции** ведется документация библиотеки: планы, отчеты, регламентирующая и финансовая документация, приказы, должностные инструкции в текстовом редакторе WORD.

В программе «Библиотека 4.02» ведется БД «Кадры», на основе которой формируется табель на зарплату. Программа «Кадры» содержит всю информацию о каждом сотруднике библиотеки. С ее помощью автоматически составляются различные списки.

На основе пакета Supercalc 5 разработаны программы «Статистика библиотеки УГТУ-УПИ» и «Статистика библиотек вузов Уральской зоны». На их основе составляются годовые отчеты о работе коллектива библиотеки и вузовских библиотек Уральского региона для представления в ректорат и Центральный методический кабинет вузов России.

В **отделе книгохранения** в 1997 г. на основе программы «Библиотека» началась работа по вводу в компьютер БД *«Индикатор»*,

куда включались записи на литературу подсобных фондов. Все сведения вводились с книжных формуляров. Эта работа проводилась с целью ускорения розыска отказов на книгу, чтобы читатель, в случае отказа быстрее получил ответ о местонахождении книги. Таким образом, более эффективно велась работа с отказами. Всего сотрудниками было введено около 25 тыс. записей.

В читальном зале специальных видов нормативно-технической документации также с 1998 г. начата работа по аналитической росписи сборников ГОСТов с распечаткой карточек в нумерационный каталог стандартов.

Автоматизация в библиотеке продолжается. Сотрудниками библиотеки совместно с программистом разработан стратегический план по дальнейшей автоматизации основных библиотечных процессов. В связи с этим изменится привычный сегодня путь книги. Перед каждым отделом поставлены определенные задачи. В дальнейшем планируется связать процессы комплектования, научной обработки и обслуживания.